

<<Pro/ENGINEER Wildfir>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER Wildfire2.0造型曲面设计>>

13位ISBN编号：9787121020438

10位ISBN编号：7121020432

出版时间：2006-1

出版时间：电子工业出版社

作者：林清安

页数：522

字数：851200

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

内容概要

本书旨在介绍如何以Pro/E Wildfire 2.0的Style模块来进行造型曲面的设计，已熟悉Pro/E简易实体及简易曲面之建构的读者可利用本书学习如何设计出既美观又平顺的工业产品造型曲面。

本书首先说明造型曲面设计的基本概念，如造型曲面设计的窗口、造型曲面的显示方式等；然后详细介绍造型曲面设计的基本工具，如造型曲线的类型、自由曲线、平面曲线及投影曲线的建构、造型曲线的编辑方式（如移动曲线上的点、修改造型曲线的形状、设定造型曲线的边界条件等）、造型曲面的类型、边界曲面、举升曲面及混合曲面的建构、造型曲面的编辑方式等；接着以为数众多的实例来说明造型曲面的设计构思与流程，如灯罩设计、调制解调器设计、屏幕设计、护目镜设计、安全帽设计、手机设计、汽车座椅设计等。

本书适用于造型工程师或机械工程师学习产品的造型曲面设计，也适用于工业设计系或机械系“计算机辅助工业设计”课程的上课或实习教材。

为方便您的学习，本书所附的光盘含有多媒体教学系统，由作者以Pro/E Wildfire 2.0逐步示范及解说书中所有范例的详细操作过程。

<<Pro/ENGINEER Wildfir>>

作者简介

林清安，美国哥伦比亚大学硕士、美国普度大学博士、美国密苏里大学机械系助理教授，现为台湾科技大学机械系教授。

林老师从事3D CAD/CAM及Pro/ENGINEER教学研究近15年，发表了30余篇学术论文，并主持20余项与Pro/ENGINEER相关的工业界实务研发计划。
近年来每年培养

书籍目录

1 造型曲面设计简介 1.1 造型曲面设计的窗口介绍 1.2 造型曲面的显示 1.3 造型曲面设计的基本操作练习
2 创建造型曲线 2.1 设置工作平面 2.2 点的类型 2.3 创建曲线的基本方法 2.4 由控制点产生曲线 2.5 由曲面产生曲线 2.6 产生径向的平面曲线 2.7 汇入曲线
3 创建造型曲面 3.1 创建边界曲面 3.2 创建举升曲面 3.3 创建混合曲面 3.4 由输入的文件创建曲面
4 编辑造型曲线 4.1 移动曲线上的点 4.2 在曲线上加入新的点 4.3 删除曲线上的点 4.4 改变曲线的类型 4.5 更改曲线所在的平面 4.6 更改曲线端点的切线向量 4.7 曲线的按比例更新 4.8 将两条邻接的曲线结合 4.9 将曲线截断 4.10 将曲线延伸
5 灯罩造型设计
6 通风口造型设计
7 调制解调器造型设计
8 显示器造型设计
9 手电筒造型设计
10 护目镜造型设计
11 微波炉面板造型设计
12 安全帽造型设计
13 手机造型设计
14 手机面板设计
15 汽车坐椅造型设计

编辑推荐

《Pro/ENGINEER Wildfire2.0造型曲面设计》适用于造型工程师或机构工程师学习产品的造型曲面设计，也适用于工业设计系或机械系“计算机辅助工业设计”课程的上课或实习教材。为方便读者的学习，《Pro/ENGINEER Wildfire2.0造型曲面设计》所附的光盘含有多媒体教学系统，由作者以Pro/ENGINEER Wildfire 2.0逐步示范及解说书中所有范例的详细操作过程。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>